



ODDZIAŁ CONTROL SYSTEMS SOCIETY POLSKIEJ SEKCJI IEEE

KOMISJA CYBERNETYKI TECHNICZNEJ ODDZIAŁU PAN W POZNANIU
SEKCJA SYSTEMÓW INTELIGENTNYCH KOMITETU AUTOMATYKI I ROBOTYKI PAN

INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH UNIwersYTETU ZIELONOGÓRSKIEGO

P R O G R A M

seminarium

Wybrane problemy inżynierii biomedycznej

16 listopada 2012, Zielona Góra

- 9.00 Otwarcie
 Józef Korbicz
- Część I:** Przewodniczący – *Dariusz Uciński*
- 9.15-9.45 ***Iteracyjne statystyczne metody rekonstrukcyjne w tomografii komputerowej***
 Robert Ciemiak – Politechnika Częstochowska, Katedra Inżynierii Komputerowej
- 9.45-10.15 ***Polskie Sztuczne Serce – modelowanie, sterowanie, monitorowanie i diagnostyka***
 Michał Syfert, Paweł Wnuk – Politechnika Warszawska, Wydział Mechatroniki
- 10.15-10.45 ***Komputerowa diagnostyka raka piersi na podstawie analizy mikroskopowych obrazów biopsji cienkoigłowej***
 Marek Kowal, Paweł Filipczuk – Uniwersytet Zielonogórski, Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych
- 10.45-11.15 ***Wykorzystanie mechanizmów wnioskujących ontologii dziedzinowej do ustalenia kategorii BI-RADS – zmian nowotworowych piersi***
 Rafał Zawisłak – Politechnika Łódzka, Instytut Automatyki
- 11.15-11.45 Przerwa
- Część II:** Przewodniczący – *Józef Korbicz*
- 11.45-12.15 ***Spersonalizowany rekord pacjenta w chirurgii małoinwazyjnej jamy brzusznej***
 Jan Juszczyk, Ewa Piętka – Politechnika Śląska, Katedra Informatyki i Aparatury Medycznej
- 12.15-12.45 ***Wielokierunkowe podejście do problemu rozpoznawania i opisu układu przestrzennego blaszek miażdżycowych w obrazowaniu w angiotomografii komputerowej***
 Tomasz Markiewicz – Politechnika Warszawska, Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych/Wojskowy Instytut Medyczny, Zakład Patomorfologii; *Miroslaw Dziekiewicz, Marek Maruszyński* – Wojskowy Instytut Medyczny, Klinika Chirurgii Naczyniowej i Endowaskularnej; *Romana Bogusławska-Walecka* – Wojskowy Instytut Medyczny, Zakład Radiologii Lekarskiej; *Wojciech Kozłowski* – Wojskowy Instytut Medyczny, Zakład Patomorfologii
- 12.45-13.15 ***Analiza jąder komórkowych rozmazów Papanicolau z wykorzystaniem estymatorów wymiaru fraktalnego***
 Przemysław Mazurek, Dorota Oszutowska-Mazurek – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Katedra Przetwarzania Sygnałów i Inżynierii Multimedialnej
- 13.15-13.45 ***Mikroskopowe stanowisko do śledzenia nicieni (C. elegans) do zastosowań w badaniach neurobiologicznych***
 P. Kaczmarek, M. Kowalski, R. Kabaciński – Politechnika Poznańska, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej;
 R. Sobkowiak – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii; *M. Matuszak, K. Tranbawicz* – absolwenci Politechniki Poznańskiej

Z a p r a s z a m y !

Józef Korbicz i Dariusz Uciński

Miejsce:

Uniwersytet Zielonogórski
Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych
Zielona Góra, ul. Ogrodowa 3b, sala E

www.issi.uz.zgora.pl/seminarium_PIB

Potwierdzenie udziału:

Agnieszka Rożewska
tel.: 683282506, faks: 683284751
e-mail: a.rozewska@issi.uz.zgora.pl